PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT2874068

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date	
KOUJI OCHI	05/27/2014	
HIROSHI MASUTANI	05/27/2014	
YOUICHI MOTO	05/27/2014	
YOSHIHIKO FUJIWARA	05/27/2014	

RECEIVING PARTY DATA

Name:	KYOCERA CORPORATION
Street Address:	6 TAKEDA TOBADONO-CHO
Internal Address:	FUSHIMI-KU
City:	KYOTO-SHI, KYOTO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	612-8501

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14361203

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (215)568-6499

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

Phone: 215-568-6400

Email: Igivigliano@vklaw.com

Correspondent Name: VOLPE AND KOENIG, P.C.

Address Line 1: UNITED PLAZA

Address Line 2: 30 SOUTH 17TH STREET

Address Line 4: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19103

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	SAIKYO-PT069
NAME OF SUBMITTER:	GERALD B. HALT JR.
SIGNATURE:	/Gerald B. Halt Jr./
DATE SIGNED:	05/28/2014

Total Attachments: 2

source=SAIKYO_PT069_Assignment_EFS#page1.tif

PATENT REEL: 032979 FRAME: 0156 $source = SAIKYO_PT069_Assignment_EFS\#page2.tif$

PATENT REEL: 032979 FRAME: 0157

ASSIGNMENT

譲渡証書

(1-8) 発明者名	(1)	(1-8) Name(s) of	(i) Kouji OCHI			
	(2)		(2) Hiroshi MASUTANI			
	(3)		(3) Youichi MOTO			
	(4)		(4) Yoshihiko FUJIWARA			
	(5)		(5)			
	(6)		(6)			
	(7)		(7)			
	(8)	-	(8)			
	以下の署名者各々に対して支払われる 価値ある対価に基づき、下記署名者は 被譲渡人、		In consideration of the good and valuable considerations paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to			
(9) 被譲渡人名	京セラ株式会社	(9) Name(s) of Assignee(s)	(9) KYOCERA CORPORATION			
(10、11)被譲渡 人本店所在地・住所	京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町 6 番地	(10) State of Incorporation	(10) (11) of 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128501 Japan and			
	〒612-8501、日本国	of Assignee(s) (11) Address(es) of	(hereinafter designated as the Assignee(s)) the entire worldwide right, title and interest in the invention known as			
	(上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出 願した	Assignee(s)				
(12) 発明の名称、		(12) Identification of Invention, such	(12) THERMAL HEAD AND THERMAL			
件名番号、又は外国に 於ける特許出願番号等		as Title, Case	PRINTER EQUIPPED WITH THE			
の発明を識別するもの		Number or Foreign Application Number	SAME			
	で識別される特許出願として公知の発 明、及びそれに対応する若しくはそれ					
	に基づいた外国での全ての特許出願と して公知の発明の世界各国に亙っての 権利、所有権及び利益を譲渡すること に同意し、ここに譲渡する。					
			($PCT/JP2012/080458$) which was filed as U.S. Patent Application No.			
			on,			
			for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America and all patent applications in foreign countries corresponding thereto or based thereon.			

- 1) 下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再発行、分割出願及び継続出願に必要な全ての書類手続きを遂行することに同意する。さらに下記署名者は、被譲渡人が必要もしくは便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行うことに同意する。
- 2) 下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関
- 1) The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.
- 2) The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or

1

Attorney Docket No. 弁護士事件番号

し提起され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂 行することに同意する。さらにかかる抵触審査が発生した際に は、証拠の収集等事態の進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力 をすることに同意する。

- 3) 下記署名者は、パリ条約条項又は類似の合意の要求又は規定 に関し必要な全ての書類手続き、及び必要と看做される行為全て を遂行することに同意する。
- 4) 下記署名者は、被譲渡人が有効な米国特許の付与の獲得にあたり必要と看做されるあらゆる積極的行動をとることに同意する。
- 5) 下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、被譲渡人を全利益の被譲渡人と看做し、当該出願又はその分割及び継続出願の米国特許証を被譲渡人に発行する権限を与え、かかる発行を要請する。下記署名者はさらに、被譲渡人はここに譲渡される全利益の譲渡を受ける権利を有すること、及び当該内容に違反する内容の契約は締結していないことを誓約する。
- 6) 下記署名者は、これにより本書類の記録のために必要であるか、または望ましい識別を促進するために本醸渡証に挿入する権限を顧客番号: 羅 で表される者に与えます。

発明者1

名前	日付				
発明者 2					
名前	日付				
発明者 3					
 名前	日付				
発明者4					
名前	日付				
発明者 5					
名前	日付				
発明者 6					
名前	8付				

continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

- 3) The undersigned agree(s) to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.
- 4) The undersigned agree(s) to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.
- 5) The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has (they have) full right to convey the entire interest here in assigned and that he has (they have) not executed any agreement in conflict herewith.
- 6) The undersigned hereby grant(s) to the persons associated with Customer Number: 3624 the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

V .. OCHT

	Noull	00114				
Name	Kouji OCH	I Date	May	27 ;	201	4 ,
Inventor	r 2					
	Hiroshi	MASUTAVI		_		
Name	Hiroshi M	ASUTANI Date	May	27,	20	14
Invento	г 3					
	Youich Youichi M	i MOTO	>			
Name	Youichi M	OTO Date	May	27;	20	14
Invento						
	Yoshihiko	FUJIWARA				
Name	Yoshihiko	FUJIWARA	Date M.	— ay 2	7 -	2014
Invento	or 5			•	•	
Name		D	ate			
Invento	or 6					
						_
Name		D	ate	_		ī

2

Inventor 1